

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN**

**ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA**

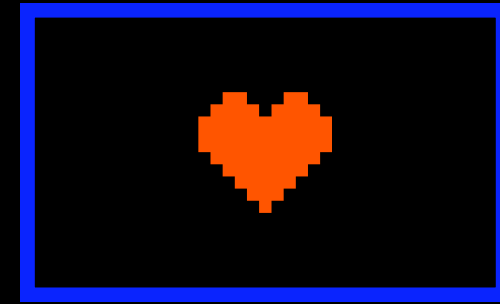
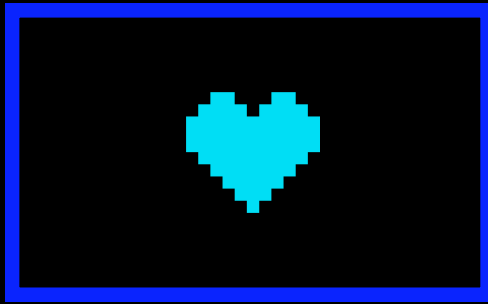
**"ALVARO OBREGÓN"**

BASE DE DATOS CON PÁGINAS WEB DINÁMICAS

DOCENTE: Mayra Edith Martinez Arrelllano

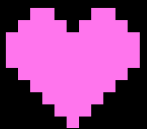
2165388 Gael Rigoberto González Turrubiates

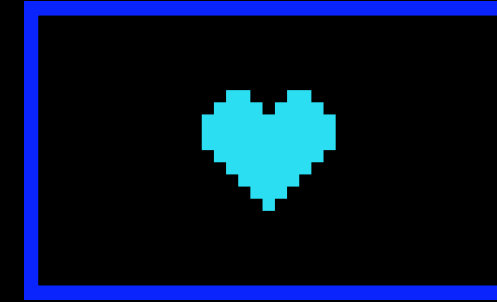
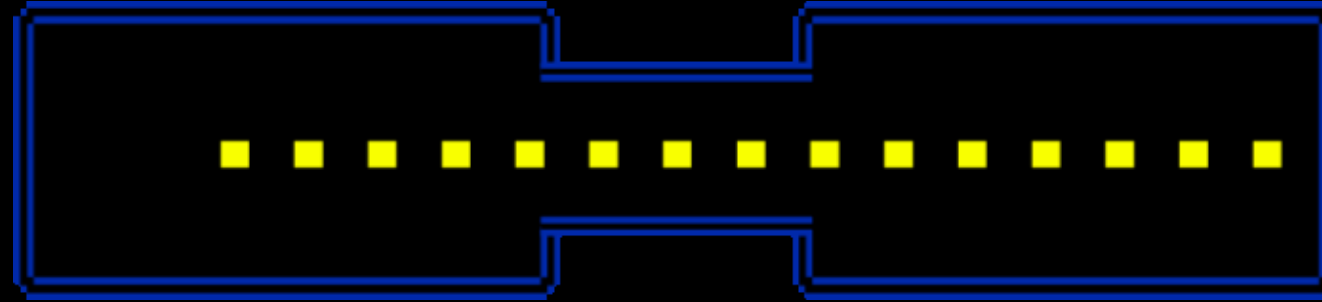
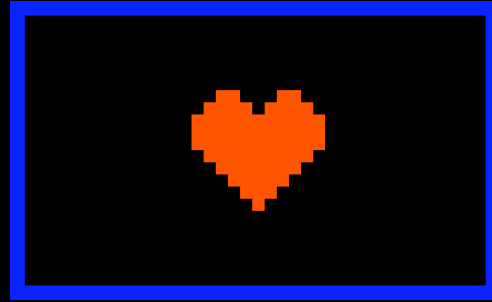
GRUPO: 5L2



# INTRODUCCION A MY SQL Y PHPMYADMIN

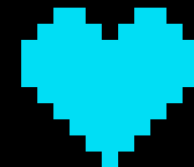
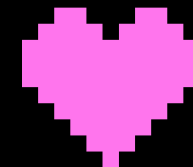
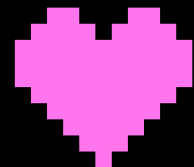
START!





# ¿QUE ES MY SQL?

Es un sistema de gestión de base de datos relacional,  
fue creada por la empresa sueca MySQL.  
MySQL es un software de código abierto, licenciado  
bajo GPL de la GNU



## HISTORIA

Surgió alrededor de la década del 90, Michael Widenis comenzó a usar mSQL para conectar tablas usando sus propias rutinas de bajo nivel.

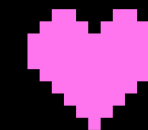
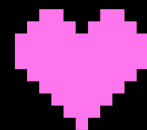
Lenguajes de programación

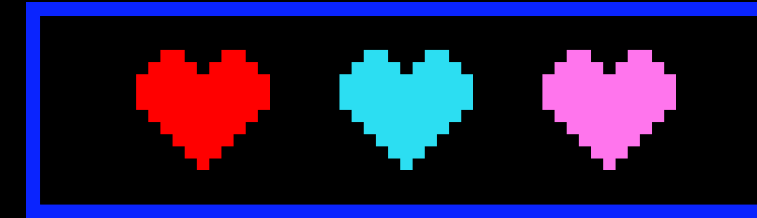
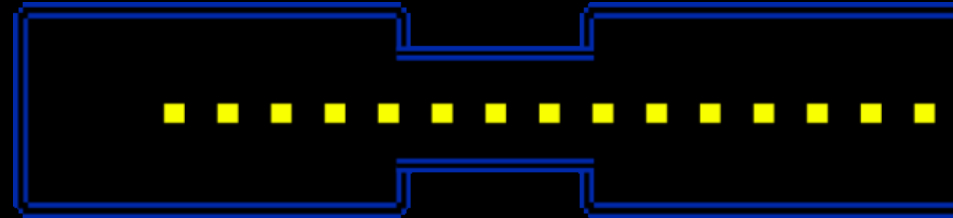
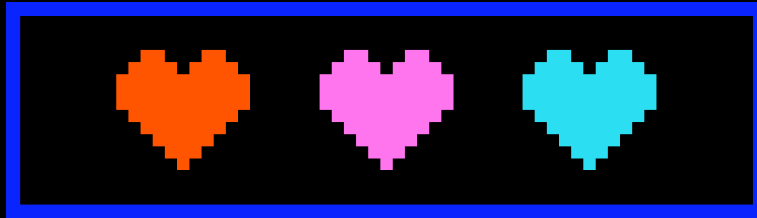




## CARACTERISTICAS

- El principal objetivo de MySQL es velocidad y robustez.
- soporta gran cantidad de tipos de datos para columnas.
- Gran portabilidad entre sistemas
- Aprovecha la potencia de sistemas multi usos
- El servidor soporta mensajes de error en distintas lenguas





## VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE MYSQL

### Ventajas

- Velocidad al realizar operaciones
- Bajo costo en requerimientos para la elaboración de base de datos
- Facilidad de configuración e instalación
- Soporta gran variedad de Sistemas Operativos
- Conectividad y seguridad

### Desventaja

- Un gran porcentaje de las utilidades de MySQL no están documentadas
- No es intuitivo, como otros programas (ACCESS)

## BASE DE DATOS

Base de datos (DataBase) - Es una colección de datos organizada y almacenada electrónica en un archivo, los datos son de la misma especie y clasificado de acuerdo a ciertas características

### Elementos

**Tabla:** los datos se organizan con arreglo a un formato de filas y columnas

**Campo:** es la unión de varios caracteres de forman un contenido de un campo cada una de las columnas que forman una tabla

**Registro:** varios campos relacionados entre sí forman un registro

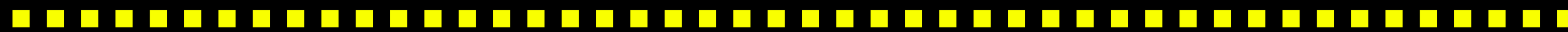
## ESTRUCTURA RELACIONAL

**Relación o tabla** se representa mediante una tabla, esta tabla representa a lo que en el modelo entidad-relación.

**Atributo o campo** se trata de cada una de las columnas de la tabla. Vienen definidas por un nombre y pueden contener un conjunto de valores.

**Tupla o registro** se trata de cada una de las filas de la tablas. Es importante señalar que no se pueden tener registros duplicados en una tabla



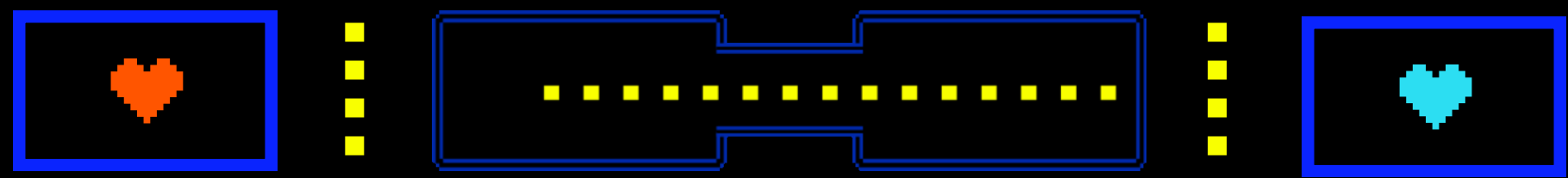


## PHPMYADMIN

Para gestionar la base de datos MySQL, PhpMyAdmin es una herramienta para la administración del servidor de base de datos MySQL que dispone de una interfaz gráfica y es de libre distribución.

operaciones sobre base de datos

- Crear, borrar y modificar tablas
- Consulta, insertar modificar y eliminar datos
- Definir usuarios y asignar permisos
- Realizar copias de seguridad
- Puede administrar base locales y remotas



THANK  
YOU

END